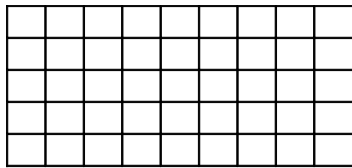


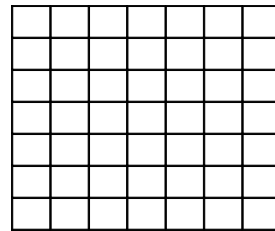
# Problem des Monats Februar

Ein Lehrling bekommt den Auftrag, die Böden dreier Räume zu fliesen. Die Räume haben folgende Grundrisse:

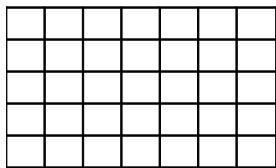
**Raum 1:**



**Raum 2:**



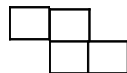
**Raum 3:**



Dem Lehrling stehen zwei Sorten von Platten zur Verfügung:



Sorte 1



Sorte 2

Für die Klassen 5 bis 7: Zeige, dass der Lehrling den Raum 1 fliesen kann, indem er ausschließlich Platten der Sorte 1 verwendet.

Für die Klassen 8 bis 10: Zeige, dass der Lehrling den Raum 2 mit den beiden ihm zur Verfügung stehenden Plattensorten fliesen kann.

Für die Klassen 11 bis 13: Untersuche, ob der Lehrling den Raum 3 mit den beiden ihm zur Verfügung stehenden Sorten fliesen kann.